

Philippe Kühni
Barbaraweg 1
5000 Aarau
p.k@gmx.net
079 540 28 88



Kreisschulrat Aarau-Buchs

Aarau, 21. November 2022

Motion

Dem Kreisschulrat ist ein Projekt inklusive Budget vorzulegen, um sämtliche Schulzimmer, welche nicht bereits über automatische Lüftung verfügen, mit geeigneten automatischen Lüftungsgeräten auszustatten, wobei die Finanzierung als Beschaffung von Inventar der Kreisschule Aarau-Buchs erfolgt.

Begründung

Viele Krankheitserreger werden über Aerosole (kleine Tröpfchen, die in der Luft schweben) übertragen. Zudem nimmt die Denk- und Lernleistung bei hohem CO₂-Gehalt deutlich ab. Ein permanenter Luftaustausch ist deshalb wichtig. Automatische Lüftungsanlagen, wie sie teilweise in modernen Bauten zur Anwendung kommen, können die Aerosolbelastung wirksam senken und die CO₂-Konzentration stets unterhalb des kritischen Bereichs halten. Bei älteren Gebäuden kann nur mittels Fensterlüftung Frischluft zugeführt werden.

Insbesondere in der kalten Jahreszeit und bei exponierten Schulräumen (Strassenlärm, etc.) ist Lüften mittels Fenster nicht immer möglich. Der Luftaustausch ist nicht im ganzen Raum gleichmässig und hinreichend gewährleistet. Es führt zudem zu hohen Energieverlusten, was in der aktuellen energiepolitischen Lage auch sehr teuer ist. Es gibt von verschiedenen Herstellern halbmobile Lüftungsgeräte¹, mit denen die Schulräume nachgerüstet werden können. Diese Investition lohnt sich für die Bildungsqualität, entlastet das Budget und trägt zur Steigerung der Winterversorgung mit Energie bei.

Freundliche Grüsse

Philippe Kühni

¹ Z.B. <https://www.zehnder-systems.ch/de/schule-lueftung>